



18ª Competição Fórmula SAE BRASIL 2022



Ruriá Almeida
Pedro Almeida
Matheus Cunha
Narã Vetter

Comitê Técnico FSAE BRASIL

Custos e Manufatura



Tópicos

S.3.4 Cost Report

- \$ Considerações gerais;
- \$ Carta de apresentação;
- \$ Organização do relatório de custos

**LET'S
TALK
ABOUT
COST.**



Cost report

Considerações gerais

- O cost report deve conter o resumo do BOM conforme arquivo disponibilizado no site fsaeonline. O arquivo base do Cost report estará no site da FSAE BRASIL. O formato de entrega do arquivo dever ser o .xlsx
- Ao elaborar seu Cost report sugerimos que ele se inicie com uma capa, com o nome da equipe e o número correto da equipe. Seguido do arquivo de resumo do BOM.



Cost report

Carta de apresentação

Antes de começar o detalhamento dos processos de cada peça, a equipe elaborar uma carta de apresentação em formato gerencial, detalhando:

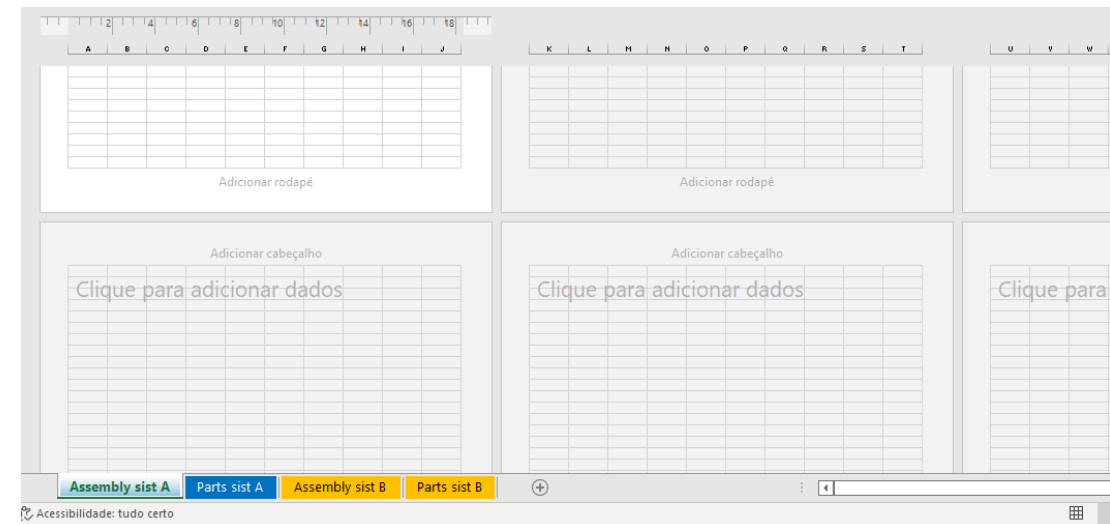
- o custo atual do veículo, comparado com o anterior (se houver).
- As principais modificações técnicas e seus respectivos impactos de custos para cada sistema do BOM.
- Uma projeção do futuro dos custos do veículo, com as modificações previstas para os próximos anos.
- É esperada uma visão estratégica, que será avaliada e acompanhada em sua execução nos próximos anos.



Cost report

Organização do relatório de custos

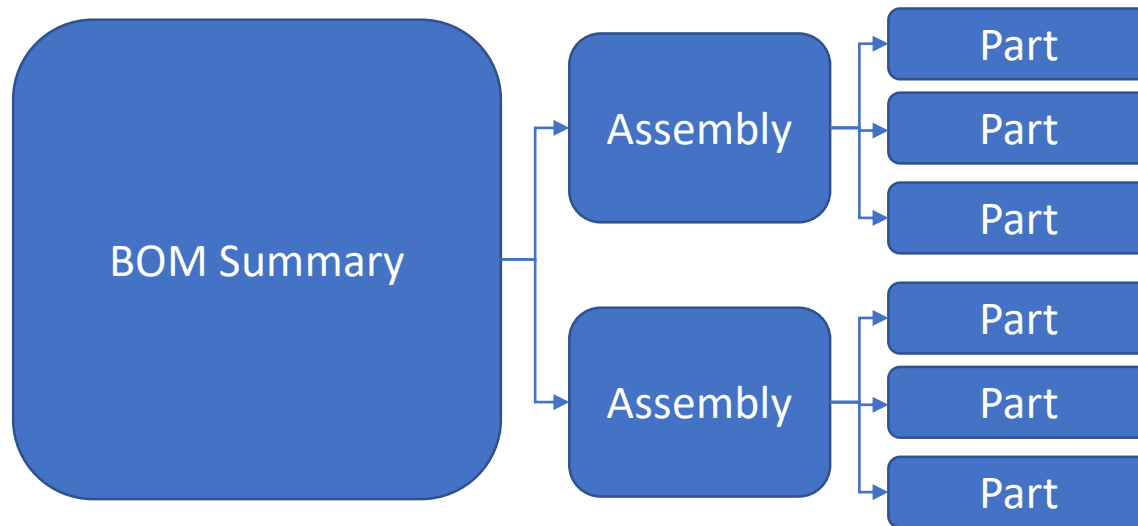
- É recomendada a divisão cost report em planilhas (abas) no mesmo arquivo em excel para cada sistema veicular conforme a divisão do BOM, para auxiliar, recomenda-se o uso de cores.
- Os desenhos devem estar próximos de sua peça respectiva para facilitar o entendimento do componente e avaliação de seu processo de fabricação.
- Como a equipe organizará esse arquivo faz parte do processo de avaliação, os formatos de entendimento mais fácil serão considerados.
- Dica: Trabalhar em formato layout de página, pode ajudar a colocar todos os assemblies de um sistema dentro de uma única aba/planilha para evitar uma quantidade enorme de planilhas. Assim, colocando é colocar o detalhamento de peça/assembly, um abaixo do outro na planilha, por sistema.



Cost report

Organização do relatório de custos

- Recomendamos incluir uma aba adicional com as cores do sistema correspondente, em formato hierárquico (similar a um organograma) de quais peças compõem cada assembly, com respectivos links indicando onde encontrar o detalhamento dos subsistemas.





"That's all Folks!"

Dúvidas, Sugestões:



<https://fsaebrasil.online/>